



Motor	Cummins X12
Nennleistung	261 kW (350 hp / 355 PS) bei 2.100 U/min
Betriebsgewicht	31.750 kg (69,997 lbs)
Standard-Schaufelvolumen	5,4 m ³ (7,1 yd ³)
Standard-Ausbrechkraft	270 kN
Standard-Auskipphöhe	3.332 mm (10'11")

890T RAD LADER

890T SPEZIFIKATIONEN >>>

MOTOR	
Emissionsklasse	EU Stufe V
Hersteller	Cummins
Modell	X12
Nennleistung	261 kW (350 hp / 355 PS) bei 2.100 U/min
Spitzendrehmoment	1.862 N·m (1.373 lbf·ft) bei 1.400 U/min
Hubraum	11,8 L (3,1gal)
Anzahl der Zylinder	6
Ansaugung	Turbolader mit Ladeluftkühlung

GETRIEBE	
Getriebeart	Lastschaltgetriebe
Drehmomentwandler	Einstufig mit Überbrückung
Maximale Fahrgeschwindigkeit, vorw.	41,9 km/h (26 mph)
Maximale Fahrgeschwindigkeit, rückw.	27,3 km/h (17 mph)
Anzahl der Geschwindigkeiten, vorw.	5
Anzahl der Geschwindigkeiten, rückw.	3

ACHSEN	
Typ des Frontdifferentials	100% Differentialsperre
Typ des Heckdifferenzials	Konventionell
Pendelweg der Achse	±11°

LENKUNG	
Hydraulisches Lenksystem	Lastabhängige hydraulische Lenkung
Entlastungsdruck der Lenkung	25 MPa (3.626 psi)

BREMSEN	
Typ der Betriebsbremse	Nasse Scheibenbremse
Betätigung der Betriebsbremse	Vollhydraulisch
Typ der Feststellbremse	Bremssattel-Scheibenbremse
Betätigung der Feststellbremse	Elektro-hydraulisches öffnen

HYDRAULIKSYSTEM	
Typ der Hauptpumpe	Kolben
Hauptentlastungsdruck	31,5 MPa (4.569 psi)
Hubzeit	6 s
Auskippezzeit	1,6 s
Senkzeit	3,4 s
Hydraulische Zykluszeit	11 s

LADERARMLEISTUNG MIT STANDARDSCHAUFEL 5,4 m³ (7.1 yd³)	
Kipplast - gerade (ISO 14397-1:2007)	24.600 kg (54.234 lbs)
Kipplast - volle Drehung (ISO 14397-1:2007)	21.150 kg (46.628 lbs)
Ausbrechkraft Schaufel	270 kN (60.698 lbf)
A Bolzenhöhe	4.609 mm (15'11")
B Abkipphöhe	3.332 mm (10'11")
C Abkippreichweite	1.433 mm (4'8")
D Maximale Grabtiefe, Schaufelhöhe	127 mm (5")
S ₁ Schaufel Einkippwinkel am Boden	45°
S ₂ Schaufel Einkippwinkel bei Transportstellung	49°
S ₃ Schaufel Einkippwinkel bei maximaler Höhe	60°
S ₄ Schaufel Auskippwinkel bei voller Höhe	45°

SCHAUFELVOLUMEN	
Referenzschaufel	4,0 m³ - 9,0 m³ (5,2 yd³ - 11,8 yd³)

ABMESSUNGEN	
E Bodenfreiheit	442 mm (1'5")
G Radstand	3.700 mm (12'2")
H Kabinenhöhe	3.790 mm (12'5")
J Spurweite	2.420 mm (7'11")
K Breite über Bereifung	3.170 mm (10'5")
L Länge - Schaufel am Boden	9.637 mm (31'7")
M Lenkwinkel, beide Seiten	38°
P Böschungswinkel hinten	25°
R ₁ Wenderadius, mit Schaufel	7.822 mm (25'8")
R ₂ Wenderadius, Außenseite des Reifens	6.958 mm (22'10")
W Schaufelbreite	3.532 mm (11'7")

REIFEN	
Reifengröße	29.5R25

BETRIEBSGEWICHTE	
Betriebsgewicht	31.750 kg (69,997 lbs)

FÜLLMENGEN	
Kraftstofftank	459 L (121,3 gal)
Motoröl	35 L (9,2 gal)
Kühlsystem	52 L (13,7 gal)
Hydrauliksystem	343 L (90,6 gal)
Getriebe und Drehmomentwandler	62 L (16,4 gal)
Achsen, jede	60 L (15,9 gal)
DEF-Tank	50 L (13,2 gal)

